

Escuela de Ingeniería

CÓDIGO DEMRE 47201

UOH
Universidad
de O'Higgins

 Comisión Nacional de Acreditación CNA Chile	UNIVERSIDAD ACREDITADA
	ACREDITACIÓN AVANZADA
	GESTIÓN INSTITUCIONAL - DOCENCIA DE PREGRADO INVESTIGACIÓN - VINCULACIÓN CON EL MEDIO
DESDE ABRIL 2023 HASTA ABRIL 2027	

INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN

Profesional que concibe, diseña, construye, mantiene, opera, evalúa e integra soluciones computacionales. Es flexible y proactivo/a, capaz de trabajar en disciplinas variadas tales como minería, geología, agricultura, robótica, astronomía, arte, cambio climático, educación, comunicaciones, biología, telemedicina, entre otras.

Campo ocupacional

Capaz de trabajar en disciplinas tales como: Minería, Geología, Agricultura, Cambio Climático, Educación y Comunicaciones, entre otras, integrando fundamentos de la computación con la Ingeniería de Datos y de Software utilizando un enfoque interdisciplinario.

Título

Ingeniero/a Civil en Computación

Ponderaciones

NEM 10%
Ranking 20%
Competencia Lectora 20%
Competencia Matemática 1 (M1) 30%
Competencia Matemática 2 (M2) 10%
Ciencias 10%

Grado académico

Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería, mención Computación

Requisitos para postular

Puntaje Ponderado Mínimo: No exige.

Puntaje promedio (C. Lect y MAT): 458 o pertenecer al 10% superior de notas del establecimiento de egreso.



Duración
10 Semestres



Campus Rancagua
Av. Libertador Bernardo O'Higgins 611, Rancagua



RESOLUCIÓN EXENTA N° 25
12/01/17

MALLA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN

1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
Precálculo (6 SCT)	Cálculo diferencial e integral (6 SCT)	Cálculo Avanzado (6 SCT)	Probabilidades y Estadística (6 SCT)	Computación Gráfica y Aplicaciones (6 SCT)	Economía y Gestión (6 SCT)	Formulación y Evaluación de proyectos (6 SCT)	Electivo /Minor (6 SCT)	Electivo/Minor (6 SCT)	Trabajo de título (30 SCT)
Introducción a Matemáticas discretas (3 SCT)	Álgebra lineal (6 SCT)	Ecuaciones Diferenciales (6 SCT)	Métodos numéricos (6 SCT)	Base de datos (6 SCT)	Arquitectura de computadores (6 SCT)	Sistemas Operativos (6 SCT)	Ciencia e ingeniería computacional (6 SCT)	Electivo /Minor (6 SCT)	
Física I (6 SCT)	Física II (6 SCT)	Matemáticas Discretas (6 SCT)	Electromagnetismo Aplicado/Física y Tecnología (6 SCT)	Análisis y Diseño de Software (6 SCT)	Interacción Humano Computador (6 SCT)	Ingeniería de Software (6 SCT)	Proyecto de Software (6 SCT)	Electivo carrera (6 SCT)	
Herramientas computacionales (3 SCT)	Programación (6 SCT)	Algoritmos y Estructuras de Datos (6 SCT)	Programación Software de Sistemas (6 SCT)	Lenguajes de programación (6 SCT)	Teoría de la Computación (6 SCT)	Diseño y Análisis de Algoritmos (6 SCT)	Redes (6 SCT)	Taller de proyectos (12 SCT)	
Química (6 SCT)	Introducción a las Geociencias (3 SCT)	Comunicación Oral y Escrita (3 SCT)	Introducción a la Bioingeniería (3 SCT)	Ética y Responsabilidad social en ingeniería (3 SCT)	Legislación en ingeniería y medioambiente (3 SCT)	Minería de datos (6 SCT)	Procesamiento Masivos de Datos (Big data) (6 SCT)		
Introducción a la Ingeniería (6 SCT)	Inglés 1 (3 SCT)	Inglés 2 (3 SCT)	Inglés 3 (3 SCT)	Inglés 4 (3 SCT)	Inglés 5 (3 SCT)		Práctica profesional (12 SCT)		
Examen de Inglés									

Los créditos **SCT** son el estándar del CRUCH para medir el tiempo necesario para dedicar a una asignatura (**1SCT = 30 horas de trabajo**).
La Universidad podrá modificar las mallas y planes curriculares en función del mejoramiento continuo y regulatorio de la carrera.